LDA シリーズ

レーザ式
ディスタンスセンサ

- アンプ内蔵形で測定距離別に４種類をラインアップ
- 測定対象により投光出力オートコントロール、アラーム出力により安定検知
- 使いやすい電流・電圧２出力
- 接続コネクタは扱いやすい方向可変式
- 安全度の高いクラス２レーザを使用

レーザ光線使用機器です。
直接ビームを見ない、人体に向けないなど正しく安全にお使いください。

機種一覧

検出方式	測　定　範　囲	形　　式	分解能	動作モード	価格（¥）
反射形	30~50mm	**LDA-S5**	0.01 mm	アナログ出力 電流　４～20mA 電圧　０～10V	お問い合わせください。
	30~130mm	**LDA-S13**	0.07 mm		
	50~250mm	**LDA-S25**	0.3 mm		
	100~500mm	**LDA-S50**	0.5 mm		

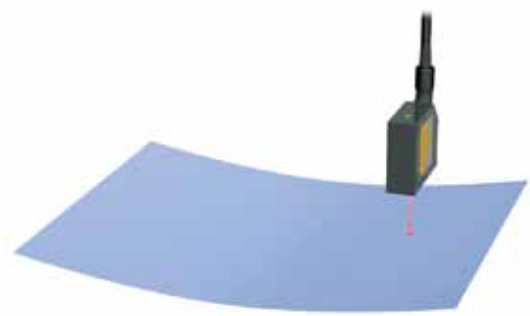
オプション

種　類	形　式	形　状	価格(¥)
コネクタ付コード	**FAC-D5R2S**	M12 ストレート形５線式・コード長 2m	2,000
	FAC-D5R5S	M12 ストレート形５線式・コード長 5m	4,000

応用図例

高精度な LDA シリーズでピンをチェックします。

高精度な LDA シリーズで計測できます。



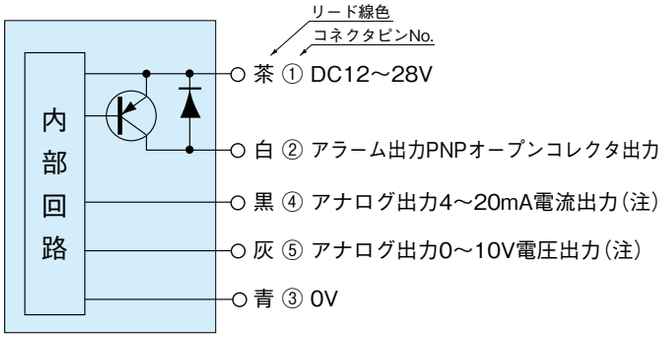
LDA

■ 仕様

種類	高分解能形		長距離形	
形式	LDA-S5	LDA-S13	LDA-S25	LDA-S50
測定方式	限定反射形			
測定範囲	30～50 ㎜	30～130 ㎜	50～250 ㎜	100～500 ㎜
スポット径	0.4～1 ㎜	1～2 ㎜	2 ㎜	
分解能 ※	0.01 ㎜	0.07 ㎜	0.3 ㎜	0.5 ㎜
直線性 ※	± 0.03 ㎜	± 0.2 ㎜	± 0.8 ㎜	± 2 ㎜
操作電源	DC12～28V			
消費電流	100mA 以下			
応答時間	10ms 以下			
出力 測定出力	アナログ出力（電流出力 4～20mA・電圧出力 0～10V）			
出力 アラーム出力	PNP オープンコレクタ出力（100mA 以下）			
光源	赤色レーザ（波長 650nm. クラス 2）			
表示灯	電源表示灯：緑色 LED			
	アラーム表示灯：赤色 LED			
付帯機能	出力短絡保護（アラーム出力のみ）・電源逆接続保護			
材質	亜鉛ダイカスト			
接続方式	M12 コネクタ式（5P・方向可変・コネクタ付コード　外径 φ6mm　0.3mm² × 5 芯　2 m　外皮：灰色）			
使用周囲温度	0～+ 50℃（氷結、結露しないこと）			
保護構造	IP67			
質量	約 135g			
付属品	取扱説明書、コネクタ付接続コード（形式：FAC-D5R2S）			

標準検出物体：白セラミック

■ 入出力回路と接続



（注）アナログ出力について
電流出力、電圧出力は同時に使用できません。
どちらか一方の出力をお使いください。
未使用の出力線は絶縁してください。

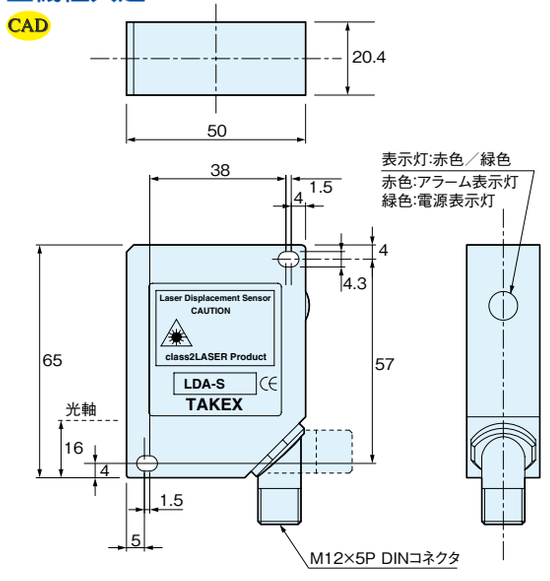
■ 正しくお使いください。

- 詳細は製品添付の取扱説明書に基づき、正しくお使いください。

■ 外形寸法図（単位：㎜）

全機種共通

CAD



- コネクタ付接続コード
（形式：FAC-D5R2S）